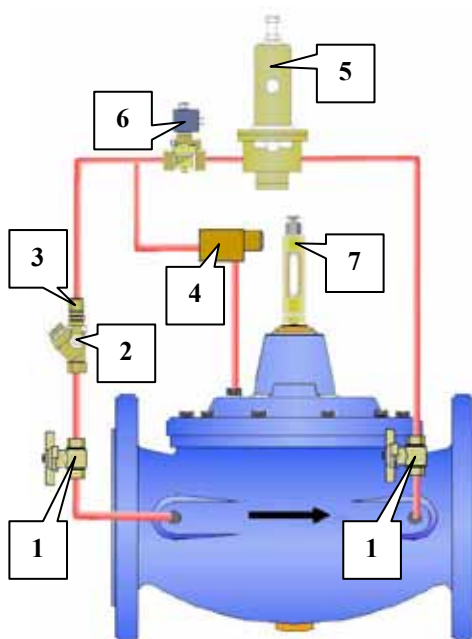


PN 10/16 DN50-300 Art. M3170
PN 10/16/25 DN50-800 Art. M2170

VALVOLA RIDUTTRICE E STABILIZZATRICE DI PRESSIONE CON COMANDO ELETTRICO DA REMOTO
PRESSURE REDUCING VALVE/SOLENOID ON-OFF

DENOMINAZIONE

- | | |
|---|---|
| 1 | VALVOLE DI INTERCETTAZIONE |
| 2 | FILTRO |
| 3 | DIAPRAMMA TARATO |
| 4 | REGOLATORE DI FLUSSO |
| 5 | PILOTA DI RIDUZIONE |
| 6 | ELETTOVALVOLA A 2 VIE |
| 7 | INDICATORE DI POSIZIONE VISIVO CON SFIATO MANUALE |



PART

- | | |
|---|---|
| 1 | ISOLATING BALL VALVE |
| 2 | STRAINER |
| 3 | CALIBRATED ORIFICE |
| 4 | NEEDLE VALVE |
| 5 | PRESSUR REDUCER PILOT |
| 6 | TWO WAYS SOLENOID VALVE |
| 7 | POSITION INDICATOR WITH MANUAL VENTING COCK |

FUNZIONI:

Riduce e stabilizza la pressione di valle al valore prestabilito indipendentemente dal valore di portata e dalle variazioni della pressione di monte. L'apertura e la chiusura della valvola può essere effettuata anche manualmente agendo sulle valvole di intercettazione o sul comando manuale dell'elettrovalvola. La valvola è inoltre accessoriata con elettrovalvola e quindi sezionabile a distanza tramite comando elettrico.

REGOLAZIONI:

La pressione di valle si può regolare agendo sulla vite presente su corpo del pilota (5). Avvitando in senso orario si provoca un aumento della pressione di valle ed, al contrario, svitando in senso antiorario si provoca una diminuzione di tale pressione. Questa regolazione va' effettuata girando la vite per pochi gradi per volta ed attendendo che la valvola trovi il nuovo punto di equilibrio.

Agendo sulla vite presente sul regolatore di flusso (4) si ottiene una diminuzione (avvitando) o un aumento (svitando) della velocità di manovra della valvola.

La valvola presenta sul circuito di pilotaggio un'elettrovalvola del tipo NA o NC o bistabile la quale, comandata a distanza chiude la valvola principale o ne consente la messa in esercizio.

Attenzione! Velocità di manovra troppo elevate possono indurre nelle tubazioni pericolosi fenomeni di colpo d'ariete.

Attenzione: Eventuali regolazioni vanno effettuate da personale qualificato ed addestrato, a conoscenza dei principi di funzionamento di questo tipo di valvola.

FUNCTIONS:

Automatic reduction of downstream pressure which is kept constant independently of flow variations or upstream pressure.

Downstream pressure remains under control even with flow at 0. Opening's and closing's operations of the valve operations of the valve can be carried out even manually, acting on the interceptive valves. Electrical override of the pressure reducing function is provided by an integral solenoid. When the solenoid is open the main valve performs the reducing function. When the solenoid is closed, the main valve is closed.

SET-UPS:

The downstream pressure can be regulated acting on the screw present on the top of pilot (5). Turn clockwise for an increase of the downstream pressure and, contrarily, turn counter clockwise for a reduction of the pressure. Make this regulation turning the screw for few degrees for time and waiting that the valve finds the new point of equilibrium.

Acting on the screw of the flow governor (4) it is possible to lower (screwing) or increase (unscrewing) the speed of manoeuvre of the valve.

Warning: A too fast closure of the valve can introduce a dangerous surge phenomenon.

Warning: All the regulations must be carried out by well-trained personnel having a specific knowledge of this kind of valve.